

## Отзыв на автореферат

диссертационной работы на соискание ученой степени доктора медицинских наук Галимовой Резиды Маратовны на тему:

«Фокусированный ультразвук под контролем магнитно-резонансной томографии в лечении заболеваний центральной нервной системы: алгоритмы ведения пациентов, ближайшие и отдаленные результаты, новые технологические решения» по научным специальностям: 3.1.24. Неврология и 3.1.10. Нейрохирургия

Фокусированный ультразвук под магнитно-резонансным контролем (МР-ФУЗ) открывает новые горизонты в лечении двигательных экстрапирамидных расстройств и ряда других патологий центральной нервной системы. Этот метод, исключая необходимость хирургического вмешательства и анестезии, предоставляет уникальную возможность наблюдения за неврологическим состоянием больного на протяжении всего процесса и персонализации лечебного подхода в зависимости от клинических симптомов.

В представленной работе Галимовой Р.М. рассмотрено применение метода МР-ФУЗ для лечения эссенциального тремора, болезни Паркинсона, дистонии, нейропатической боли и гамартомы гипоталамуса, что является актуальным для неврологии и нейрохирургии, поскольку оказание помощи пациентам с данными патологиями является сложной и не решенной задачей до настоящего времени.

Описанные в работе результаты показывают высокую эффективность и безопасность метода. Особо стоит отметить успешное двустороннее лечение эссенциального тремора, которое стало прорывом и заложило основу для дальнейших исследований в этой области. Применение МР-ФУЗ в лечении тремор-доминантной формы болезни Паркинсона позволило значительно снизить выраженность двигательных нарушений, что подтверждается статистически значимыми данными. Кроме того,

ФГБНУ НЦН	
Вх. №	864-ВХД/24
14	05 2024 г.

расширение показаний для применения МР-ФУЗ с включением акинетико-ригидных фенотипов болезни Паркинсона открывает новые возможности для лечения данной группы пациентов. Лечение дистоний с помощью МР-ФУЗ находится на стадии активного изучения. Несмотря на ограниченное количество публикаций, предварительные результаты в работе указывают на потенциальную эффективность метода. В частности, возможность улучшения состояния пациентов с цервикальной дистонией является обнадеживающим фактом. В работе также освещены перспективы использования МР-ФУЗ для лечения не двигательных нарушений, включая гамартому гипоталамуса и нейропатическую боль. Результаты лечения гамартомы гипоталамуса входят в число первых успешных случаев в мировой практике.

Заключение, сделанное на основе представленных данных, подчеркивает значимость и перспективность метода МР-ФУЗ в неврологии и нейрохирургии. Экспериментальные данные не только обладают научной ценностью, но и имеют значительное практическое применение, открывая новые возможности для улучшения качества жизни пациентов с экстрапирамидными двигательными расстройствами.

Научная работа Резиды Маратовны Галимовой на тему «Фокусированный ультразвук под контролем магнитно-резонансной томографии в лечении заболеваний центральной нервной системы: алгоритмы ведения пациентов, ближайшие и отдаленные результаты, новые технологические решения» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решается актуальная проблема оказания помощи пациентам с двигательными расстройствами в неврологии и нейрохирургии. Выполненная работа на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.24. Неврология и 3.1.10. Нейрохирургия соответствует всем требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени доктора медицинских наук, и может быть представлена к публичной защите.

д.м.н., профессор кафедры неврологии и  
медицинской генетики ФГБОУ ВО  
«Пермский государственный  
медицинский университет имени  
академика Е.А. Вагнера»

Алексей Александрович Кулеш

Даю согласие на сбор, обработку и  
и хранение персональных данных

Алексей Александрович Кулеш

Подпись д.м.н., профессора Кулеша А.А. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО

«Пермский государственный  
медицинский университет и  
мени академика Е.А. Вагнера»

Минздрава России, Пермь

«*А*» *МН* 2024

М.Н. Репецкая

*А.С. Репецкая*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Пермский государственный медицинский  
университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Адрес: 614000, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26.

Телефон +7(342)217-20-20

Электронная почта: [psmu@psma.ru](mailto:psmu@psma.ru)

Веб-сайт: <https://psma.ru/>